

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ม.๔ ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.ลำพูน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๙๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป  
โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ม.๔ ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.ลำพูน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒,๙๒๙,๔๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ๔๖๐๐๗๘
  - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ๔๖๐๐๗๘
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานแผนงาน กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายกฤษฎา ชนะใหญ่ นายช่างโยธา ๖ " เป็นกรรมการ
  - ๖.๓ นายวรุฒม์ วงศ์บิดา วิศวกร ๔ " เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ พร.5

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ม.4 ต.ป่าสัก

อ.เมือง จ.ลำพูน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง ม.4 ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.ลำพูน

แบบเลขที่ 460078

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	2,306,156.00	1.3592	3,134,527.24	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 3,134,527.24

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 3,134,458.00

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 2,929,400.00

(เงิน สองล้านเก้าแสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)



(นายศุภกฤษณ์ จันทรศุภเสน)

หัวหน้างาน 8 งานแผนงาน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายกฤษฏา ชนงใหญ่)

นายช่างโยธา 6 กปก.ข.9

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวรุฒม์ วงศ์บิดา)

วิศวกร 4 กปก.ข.9

กรรมการกำหนดราคากลาง

## จำนวนวัสดุ ราคามวัสดุ และราคาค่าแรงก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.4 ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.ลำพูน

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ตามแบบเลขที่ 460078

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
			หน่วยละ	รวม (บาท)	หน่วยละ	รวม (บาท)	
1	1.1 วัสดุท่อ&อุปกรณ์						
	- ท่อ PVC Ø 100 มม.	641 ม.	134	85,894	49	31,409	117,303
	- ท่อ PVC Ø 150 มม.	2,597 ม.	280	727,160	60	155,820	882,980
	- ท่อ PB. Ø 50 มม.	275 ม.	187	51,425	21	5,775	57,200
	- ท่อ S Ø 150 มม. ชนิดบนดิน	107 ม.	1,516	162,212	90	9,630	171,842
	- ท่อ S Ø 150 มม. ชนิดใต้ดิน	142 ม.	1,160	164,720	90	12,780	177,500
	- ท่อ G/S Ø 4"	14 ม.	401	5,614	75	1,050	6,664
	- ท่อ G/S Ø 3" (ท่อปลอก)	12 ม.	294	3,528	40	480	4,008
	- ประตุน้ำ Ø 100 มม.พร้อมฝาครอบ	5 ชุด	5,330	26,650	440	2,200	28,850
	- ประตุน้ำ Ø 150 มม.พร้อมฝาครอบ	3 ชุด	7,840	23,520	660	1,980	25,500
	- ท่อลดหน้างาน 2 ด้าน Ø 150x100 มม.	1 ตัว	1,520	1,520	390	390	1,910
	- ท่อลดหน้างาน 2 ด้าน Ø 200x150 มม.	2 ตัว	2,215	4,430	520	1,040	5,470
	- สามทางลดหน้างาน 3 ด้าน Ø 150x100x150 มม.	9 ตัว	2,390	21,510	390	3,510	25,020
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน Ø 100x100x100 มม.	5 ตัว	1,460	7,300	260	1,300	8,600
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน Ø 150x150x150 มม.	1 ตัว	2,575	2,575	390	390	2,965
	- ข้อโค้ง 45° ปากระฆัง Ø 150 มม.	2 ตัว	2,290	4,580	390	780	5,360
	- ข้อโค้ง 45° หน้างาน 2 ด้าน Ø150 มม.	12 ตัว	2,020	24,240	390	4,680	28,920
	- ข้อโค้ง 90° ปลายปากระฆัง Ø 150 มม.	3 ตัว	2,350	7,050	390	1,170	8,220
	- ท่อนสั้นงาน+ระฆัง Ø 100 มม.	6 ตัว	820	4,920	260	1,560	6,480
	- ท่อนสั้นงาน+ระฆัง Ø 150 มม.	68 ตัว	1,415	96,220	390	26,520	122,740
	- แอร์วาล์ว Ø 1 นิ้ว	3 ชุด	2,930	8,790	110	330	9,120
	- ดับเพลิง Ø 100 มม.	4 ชุด	13,800	55,200			55,200
	- หน้างานเกลียวใน Ø 100 มม.x2"	6 ชุด	290	1,740			1,740
	- หน้างานเหล็กเหนียว 100 มม.	5 ชุด	500	2,500			2,500
	- หน้างานเหล็กเหนียว 150 มม.	102 ชุด	1,627	165,954			165,954
	- หน้างานตาบอด 100 มม.	2 ชุด	295	590			590
	- หน้างานตาบอด 150 มม.	2 ชุด	505	1,010			1,010
	- นี้อต+ประเก็น Ø 100 มม.	39 ชุด	230	8,970			8,970
	- นี้อต+ประเก็น Ø 150 มม.	117 ชุด	380	44,460			44,460
	- นี้อต+ประเก็น Ø 200 มม.	2 ชุด	385	770			770
	- ประตุน้ำ Ø 2" พร้อมฝาครอบ	2 ชุด	2,410	4,820	220	440	5,260
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB Ø 50 มม.x 2"	3 ตัว	358	1,074			1,074

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

## จำนวนวัสดุ ราคาวัสดุ และราคาค่าแรงก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบประปาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในพื้นที่ ม.4 ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.ลำพูน

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ตามแบบเลขที่ 460078

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
			หน่วยละ	รวม (บาท)	หน่วยละ	รวม (บาท)	
	- ช้องเกลียวนอก PB Ø 50 มม. x 2"	2 ตัว	379	758			758
	- ช้อง 90° PB Ø 50 มม.	2 ตัว	372	744			744
	- ช้องต่อตรง PB Ø 50 มม.	6 ตัว	360	2,160			2,160
	- คอนกรีตยึดประตุน้ำ	8 จุด	100	800			800
	- คอนกรีตยึดฝาครอบ	10 จุด	70	700			700
	- คอนกรีตยึดสามทาง Ø 150 มม.	7 จุด	120	840			840
	- คอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 มม.	6 จุด	60	360			360
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45° Ø 150 มม.(ราบ)	2 จุด	80	160			160
	- คอนกรีตยึดโค้ง 45° Ø 150 มม.(ตั้ง)	6 จุด	160	960			960
	- คอนกรีตยึดโค้ง 90° Ø 150 มม.(ราบ)	3 จุด	120	360			360
	- คอนกรีตยึดข้อลอดØ200x150 มม.	2 จุด	360	720			720
	- คอนกรีตยึดแท่นดับเพลิง	4 จุด	100	400			400
	- น้ำยาทาหัวท่อ	6 กป.	210	1,260			1,260
	- ทรายถมหลังท่อ	320 ลบ.ม.	420	134,400			134,400
	<b>รวมข้อ 1</b>			1,865,568		263,234	2,128,802
<b>2</b>	<b>ค่าแรงขุดวางท่อและอื่นๆ</b>						
	- เสารับท่อแบบ ก.	21 ต้น	2,200				46,200
	- ค่าขุดเจาะคอนกรีต+แอสฟัลท์	425 ม.	20				8,500
	- ค่าข่อมถนนลาดยาง	50 ม. <sup>2</sup>	250				12,500
	- ค่าข่อมถนนคอนกรีต	65 ม. <sup>2</sup>	500				32,500
	- ค่าข่อมคอนกรีตทางเท้า	65 ม. <sup>2</sup>	250				16,250
	- ค่าน้ำทดสอบท่อและล้างท่อขนาดต่ำกว่า100 มม./500 ม.	275 ม.	700	700			700
	- ค่าน้ำทดสอบท่อและล้างท่อขนาด100-200 มม./500 ม.	3,501 ม.	900	6,300			6,300
	- ค่าคลอรีนล้างท่อขนาดต่ำกว่า100 มม.ต่อ1000 ม.	275 ม.	20	20			20
	- ค่าคลอรีนล้างท่อขนาดต่ำกว่า100-200 มม.ต่อ1000 ม.	3,501 ม.	150	600			600
	- ค่าขนส่ง ณ วันที่ 20 มี.ค. 60	4 เที่ยว	13,446	53,784			53,784
	<b>รวมข้อ 2</b>						177,354
<b>3</b>	<b>รวมข้อ 1+2</b>						2,306,156

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ